MAÏS TOP

Stähler

Le bon conseil pour la culture de maïs

Pour chaque situation la solution herbicide adéquate

Désherbage	Avant le semis	Semis	Levée	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	8 feuilles
Semis direct, mulch et par bandes application avant le travail du sol/ semis	**Roundup PowerMax** 2.0 - 7.0 l/ha						
Avant le travail du sol/semis Efficacité suffisante contre les millets tôt au stade <-2-4 feuilles			**Callisto** 1.0 l/ha **+ Successor T** 3.0 l/ha				
La solution propre ! En application précoce contre toutes les mauvaises herbes annuelles et graminées, y compris les millets				**Principal** 90 g/ha **+ Successor T** 3.0 l/ha + Gondor 0.5 l/ha			
En application tardive, quand toutes les mauvaises herbes vivaces sont levées (rumex, liserons et chardons)				**Hector Max** 400 g/ha **+ Successor T** 3.0 l/ha + Gondor 0.5 l/ha			
Traitements de rattrapage							
Contre les graminées, millets et chiendents				**Principal** 90 g/ha + Gondor 0.5 l/ha			
Contre les graminées, rumex, chardons et liserons				**Hector Max** 400 g/ha + Gondor 0.5 l/ha			
Contre les rumex, liserons et chardons				**Banvel 45 S** 0.5 l/ha			
Contre les vieux rumex pour une efficacité durable				**Harmony SX** 15 g/ha + Gondor 0.5 l/ha			
Repousses de pommes de terre (masse foliaire suffisante)				**Callisto** 1.0 l/ha + Gondor 0.5 l/ha			

Expériences pratiques avec Principal :

- *Mes champs n'ont jamais été aussi propres !*
- *L'efficacité contre les millets est améliorée. La combinaison des matières actives est idéale !*
- *J'économise du temps après la récolte ! Grâce à des champs de maïs propres, je cultive les céréales d'automne sans labour !*
- *Pas de restriction de rotation et bonne tolérance culturale !*

Pour chaque champ de maïs, une solution.

Situation / Produits	Herbicide total (seulement avant le travail du sol et avant le semis)	Effet résiduaire contre les mauvaises herbes germantes et graminées, y compris millets	Mottes d'herbe lors de semis sous litière, rompue, (chiendent incl.)	Panic pied-de-coq, setaria, digitaire sanguine	Mauvaises herbes annuelles à larges feuilles	Chénopode blanc, amarantes	Renouées	Rumex, chardons, liserons de champs et des haies
Roundup PowerMax	●●●		●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Successor T		●●●	●	●●●	●●	●●	●●	●
Callisto			●	●	●●●	●●●	●●●	●
Principal			●●●	●●●	●●	●●	●●	
Hector Max			●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Banvel-4S					●	●●	●●●	●●●
Harmony SX					●	●	●	●●

Herbicide total, application avant semis sans labour, après reverdissement, particulièrement après une rompue. Application toujours avant un travail de sol, resp. avant un semis. Roundup PowerMax, nouvelle formulation sous forme de sel de potassium avec nouveaux additifs. Avantages : miscibilité améliorée avec d'autres produits phytosanitaires et UNA, meilleur spectre de pulvérisation avec moins de dérive, meilleur comportement environnemental (exempt de tallowamine, pas de phrases R).
Dosage : Sur prairies fraîchement fauchées : 3.0 l/ha (délai d'attente 3 h.) Après renouvellement de prairies en hiver contre les adventices annuelles : 3.0 l/ha (délai d'attente 3 h). Contre les adventices vivaces : 5.0-7.0 l/ha (délai d'attente 4 jours).

Herbicide de base à large spectre d'action pour les traitements précoces en mélange avec des autres herbicides.
Action longue durée (lors d'une bonne humidité) contre toutes les mauvaises herbes à larges feuilles et graminées, y compris millets. Sur sol karstique (régions sans triazine) remplacer Successor T par Sitradol SC 3.0 l/ha.

Le partenaire de Successor T pour applications précoces (levée du maïs). En complément pour un effet de contact rapide par les feuilles sur de grandes mauvaises herbes (Successor T 3.0 l/ha + Principal 90 g/ha + Callisto 1.0 l/ha).
Comme traitement de rattrapage contre les repousses de pommes de terre 1.0 l/ha. Attendre qu'il y ait assez de masse foliaire. Mettre toujours Callisto en premier (lors de mélange) dans la pompe.

Le spécialiste anti-graminées en mélange avec Successor T.
Herbicide systémique contre les graminées, y compris millets et diverses mauvaises herbes annuelles à larges feuilles. Partenaire idéal pour une application après un semis de maïs sans labour, semis sous litière, resp. après une rompue.
Remarques : Application précoce contre les digitaires sanguines (< 2-3 feuilles). Chiendents : au moins 20 cm de hauteur, quand la masse foliaire est suffisante. Traiter du maïs en pleine croissance et respecter les tolérances variétales (Sulfonurées).

Large spectre d'efficacité.
Le partenaire en mélange avec des herbicides résiduaires ou en traitement de rattrapage en application seule. Très large spectre d'efficacité. Efficace contre tous les millets, graminées, mauvaises herbes annuelles et vivaces à larges feuilles (rumex, liserons et chardons).
Remarques : Bonne efficacité contre les digitaires sanguines (stade tallage). Effet jusqu'aux racines lorsque la masse foliaire est suffisante. Application seulement sur mais en pleine croissance mais pas avant un écart de température de >15°C (danger de phytotoxicité).
Traiter uniquement du maïs en pleine croissance et respecter les tolérances variétales (Sulfonurées).

Le spécialiste contre les rumex et liserons. Effet systémique contre les mauvaises herbes à larges feuilles. Partenaire en mélange avec Successor T + Principal ou comme traitement de rattrapage (tardif) en application seule.
Remarques : Bonne efficacité uniquement lorsque la masse foliaire est suffisante. Application seulement sur maïs en pleine croissance mais pas avant un écart de température de >15°C (danger de phytotoxicité).

Le spécialiste contre les rumex.
Pour une lutte durable des rumex dans les prairies (miscible avec Banvel 4S, ½ dose de chaque, selon entente avec le conseiller).
Application seulement sur maïs en pleine croissance mais pas avant un écart de température de > 15°C (danger de phytotoxicité).

Gondor (adjuvant)

Gondor réduit le risque de dérive, améliore la pulvérisation des gouttelettes et facilite la pénétration de la matière active dans la plante. Mettre l'adjuvant toujours en premier dans le réservoir.

●●● = Très bonne efficacité ●● = Bonne efficacité ● = Efficacité partielle

Panic pied-de-coq

Seteria

Panic à inflorescence dichotome

Digitaire sanguine

Chénopode blanc

Gaillet

Renouée liseron

Amarante

Pourquoi est-ce que Principal est si efficace ?

➜ Pénétration rapide dans les feuilles

Rimsulfuron

= Lipophile
(affinité aux graisses)

➜ Meilleure répartition dans la sève de la plante

Nicosulfuron

= Hydrophile
(avide d'eau)

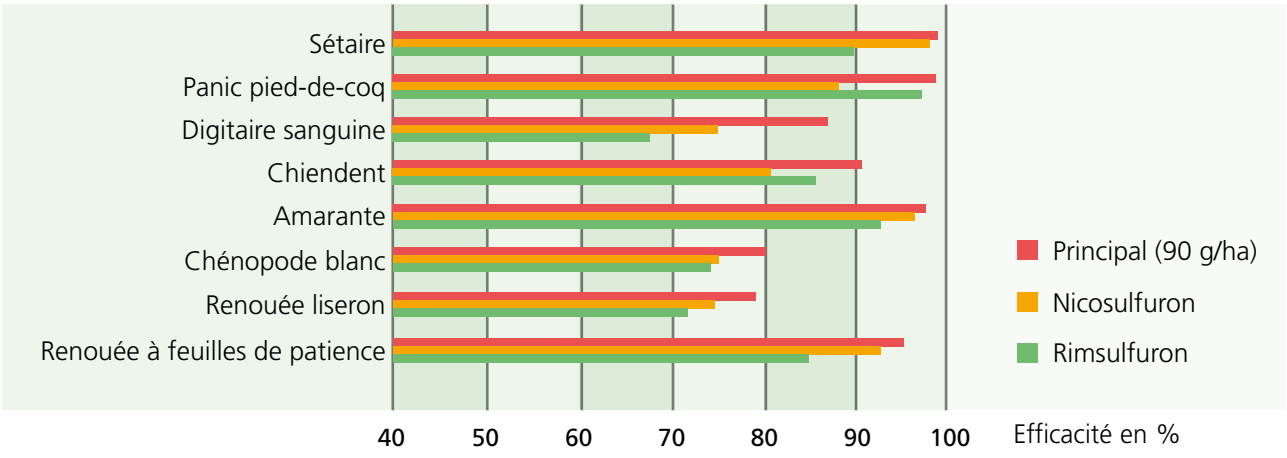
Propriétés :

- Avec les 2 matières actives, Principal **est plus fort.**
  Nicosulfuron 40g/ha et Rimsulfuron 10 g/ha.

- La combinaison des 2 matières actives **a une synergie.**
  (Voir graphique : Digitaire sanguine, chénopode blanc).

- Les 2 matières actives se complètent pour un spectre d'efficacité plus large.
  (Voir graphique : Sétaire, panic pied-de-coq, amarante).

PRINCIPAL – Efficacité combinée des 2 matières actives



Comparaison : 90 g/ha de Principal à 40 g/ha de Nicosulfuron, resp. 10 g/ha Rimsulfuron
Base des données : DuPont, 26 essais plein champ avec Nicosulfuron et 4 essais plein champ avec Rimsulfuron.

Protection contre les ravageurs

Métarex TDS 5 kg/ha

Contre les limaces

Les maïs semés tôt subissent souvent une période froide. Les limaces peuvent provoquer des dégâts dans les jeunes plantes de maïs (stade 2-4 feuilles). Sitôt que la nouvelle croissance est inférieure à la masse foliaire dévorée par les limaces pendant la nuit, il faut agir. Les limaces sont généralement actives la nuit à cause de l'humidité élevée de l'air. Pendant des précipitations, elles se cachent, c'est pourquoi, on ne les voit pas.
Lors d'une longue période pluvieuse, répéter l'application !
Avantages : Ne produit pas de poussière, répartition homogène grâce au calibre régulier des grains, bonne appétence, les limaces le dévorent rapidement. Application : seulement 5 kg/ha.

Steward 125 g/ha

Insecticide contre la pyrale du maïs

Application au dernier moment (passage), selon le bulletin d'avertissement des stations ou au pic du vol des papillons. Arrêt rapide de l'alimentation de l'insecte. Bonne efficacité même lors de températures élevées. Résitant à la pluie. Moins de dégâts causés par la pyrale du maïs = moins d'infestation de fusariose.
En PER avec autorisation.

Pour une nutrition optimale

Au stade juvénile du maïs (mai/juin), des périodes froides sont encore possibles.
La disponibilité des différents produits stimulant la nutrition et des oligo-éléments sont restreints.

Umostart Super

Formulation microgranulée/Engrais minéral complexe

Haute solubilité grâce à son microgranulé régulier de 0.5-1 mm de diamètre.
Contient du zinc (2 %), azote (11 %), phosphore (48 % P205) et acide humique.
L'acide humique influence la disponibilité des éléments nutritifs anorganiques.
Application : Pour un «effet starter», peut être directement ajouté dans la ligne durant le semis avec les épandeurs microgranulés (20-30 kg/ha).

Goëmar Opti

PHYSIO ACTIVATEUR® TECHNOLOGIE

Stimule la nutrition

Physio-activateur
contenant des filtrats d'algues stimulant l'activité des racines (nutrition et hydratation).
Assure un meilleur rendement.

Ces informations ne remplacent pas le mode d'emploi. Avant d'utiliser le produit, veuillez lre attentivement le mode d'emploi.

Stähler

Stähler Suisse SA · Henzmannstrasse 17A · 4800 Zofingen
Téléphone 062 746 80 00 · Fax 062 746 80 08
www.staehler.ch · info@staehler.ch

1/2013